

ФИО: Каноничев Юрий Григорьевич	Наименование дисциплины
Должность: и.о. директора Инженерного института	
Дата подписания: 12.10.2022 12:34:41	
Уникальный программный ключ:	
0224381e6073496ce612b9b96c52d870601064a7	

Энергоаудит

Краткое содержание	Энергопотребление и понятие «Энергоаудит». Законодательная и нормативная база энергоаудита. Основные направления энергосбережения. Концепции энергосбережения. Энергоаудит как вид бизнеса. Проведение энергоаудита. Приборное обеспечение энергоаудита. Энергетический паспорт предприятия. Оценка эффективности инвестиционных проектов.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	- применяя знания и практический опыт, полученный в результате практической подготовки может разрабатывать предложения по ресурсо- и энергосбережению при монтаже технологического оборудования наружных сетей систем теплоснабжения, котельных, центральных тепловых пунктов и малых теплоэлектроцентралей - применяя знания и практический опыт, полученный в результате практической подготовки может разрабатывать предложения по ресурсо- и энергосбережению при монтаже технологического оборудования (систем газоснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения) жилых зданий и промышленных объектов
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой Контрольная работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
Основная литература	Кузнецова, И. В. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях Электронный ресурс : Учебное пособие / И. В. Кузнецова, И. И. Гильмутдинов ; ред. А. Н. Сабирзянов. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. - 125 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-7882-2125-0, экземпляров неограничено. Митрофанов, С. В. Энергосбережение в энергетике Электронный ресурс : Учебное пособие / С. В. Митрофанов, О. И. Кильметьева. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 127 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-7410-1371-7, экземпляров неограниченно. Григорьева, О. К. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях / О.К. Григорьева ; А.А. Францева ; Ю.В. Овчинников. - Новосибирск : НГТУ, 2015. - 258 с. - (Учебники НГТУ). - ISBN 978-5-7782-2606-7, экземпляров неограниченно
Дополнительная литература	Башмаков И. А. Региональная политика повышения энергетической эффективности: от проблем к решениям. Часть 1 и 2. М., Центр по эффективному использованию энергии (ЦЭНЭФ), 1996. Энергоаудит: Сб. методических и научно-практических материалов. Часть 1 и 2 / Под ред. К.Г. Кожевникова, А.Г. Вакулко. - М.: Некоммерческое Партнерство "Энергосбережение". 1999. Ковалев В.В. Методы оценки инвестиционных проектов - М.: Финансы и статистика, 2000. - 144 с.